# DOWLEX™ 2070G

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | The Dow Chemical Company | **الفئة** | LLDPE |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي إيثيلين منخفض الكثافة الخطي قوة عالية في تطبيقات تغليف المواد الغذائية قابلية معالجة جيدة في فجوات القوالب الضيقة يتوافق مع: U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a Canadian HPFB No Objection (With Limitations) EU, No 10/2011 راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مساعد معالجة<br>عامل مضاد للتكتل (2500 جزء في المليون)<br>عامل انزلاق (1000 جزء في المليون) | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | DMF غير مصنف<br>FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a<br>HPFB (كندا) لا مانع 2<br>أوروبا رقم 10/2011 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | فيلم النفخ | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 0.922 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 1.0 g/10 min | - | ASTM D1238 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مقاومة ثقب الفيلم** | | - | Internal method |
| | 8.69 J/cm³ | - | Internal method |
| | 5.79 J/cm³ | - | Internal method |
| **قوة الفيلم** | | - | ASTM D882 |
| | 76.4 J/cm³ | - | ASTM D882 |
| | 99.0 J/cm³ | - | ASTM D882 |
| | 89.9 J/cm³ | - | ASTM D882 |
| | 97.1 J/cm³ | - | ASTM D882 |
| **المعامل القاطع** | | - | ASTM D882 |
| | 183 MPa | 26541.95 psi | ASTM D882 |
| | 192 MPa | 27847.3 psi | ASTM D882 |
| | 211 MPa | 30603.02 psi | ASTM D882 |
| | 228 MPa | 33068.66 psi | ASTM D882 |
| **قوة الشد** | | - | ASTM D882 |
| | 10.7 MPa | 1551.91 psi | ASTM D882 |
| | 10.5 MPa | 1522.9 psi | ASTM D882 |
| | 11.4 MPa | 1653.43 psi | ASTM D882 |
| | 11.6 MPa | 1682.44 psi | ASTM D882 |
| | 38.0 MPa | 5511.44 psi | ASTM D882 |
| | 35.6 MPa | 5163.35 psi | ASTM D882 |
| | 28.0 MPa | 4061.06 psi | ASTM D882 |
| | 29.1 MPa | 4220.61 psi | ASTM D882 |
| **استطالة الشد** | | - | ASTM D882 |
| | 440 % | - | ASTM D882 |
| | 620 % | - | ASTM D882 |
| | 650 % | - | ASTM D882 |
| | 680 % | - | ASTM D882 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **صدمة السقوط الحر (Dart Drop)** | | - | ASTM D1709A |
| | g 150 | oz 5.29 | ASTM D1709A |
| | g 310 | oz 10.93 | ASTM D1709A |
| **قوة التمزق إلمندورف** | | - | ASTM D1922 |
| | g 250 | oz 8.82 | ASTM D1922 |
| | g 810 | oz 28.57 | ASTM D1922 |
| | g 690 | oz 24.34 | ASTM D1922 |
| | g 1200 | oz 42.32 | ASTM D1922 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 104 | F° 219.2 | ASTM D1525 |
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | C° 123 | F° 253.4 | Internal method |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **اللمعان** | | - | ASTM D2457 |
| | 56 | - | ASTM D2457 |
| | 65 | - | ASTM D2457 |
| **الضبابية (Haze)** | | - | ASTM D1003 |
| | % 11 | - | ASTM D1003 |
| | % 12 | - | ASTM D1003 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة المصهور** | C° 218 | F° 424.4 | - |
| **غير معروف** | | - | - |

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**Address / العنوان:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contact / المسؤول:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**Email / البريد:** sales@su-jiao.com

**Website / الموقع:** www.polymersdata.com

**Mobile / الجوال:** +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.